



Największa farma fotowoltaiczna w Polsce

2022-03-07

Udział energii słonecznej w naszym mieszkaniu energetycznym rośnie w ostatnich latach sukcesywnie.

Farma powstała w Brudzewie w powiecie tureckim, na terenach pogórnicych. Moc generowana ze 155 tys. modułów fotowoltaicznych to obecnie 70 MW, choć w planach jest jej rozbudowa. Docelowo, farma ma bowiem mieć moc aż 1000 MW. W 180 dni instalację zrealizowały firmy eSoleo i PAK Serwis. Koszt tej inwestycji to 188,9 milionów złotych.

Udział energii słonecznej w mieszkaniu energetycznym w Polsce i Europie rośnie w ostatnich latach sukcesywnie: obecnie wynosi 10 proc. W dwóch miesiącach letnich 2021 r. roku europejskie farmy fotowoltaiczne wyprodukowały rekordową ilość energii, tj. 39 terawatogodzin (TWh) prądu. To aż o 11 TWh więcej niż w tym samym okresie 2018 roku i o 5,1 TWh więcej niż rok temu.

Tak duży wzrost przypisać można niższym cenom prądu z fotowoltaiki. Wytwarzanie go za pomocą paneli najnowszej generacji jest teraz o połowę tańsze w porównaniu do energii z elektrowni węglowych. Średni koszt wytwarzania prądu z paneli w poprzedniej dekadzie spadł niemal siedmiokrotnie. Dlatego warunki dla rozwoju energetyki słonecznej są dobre: może ona być nawet trzy razy tańsza, niż ta wytwarzana z węgla.

Niektóre kraje pobiły w ostatnim czasie rekordy udziału fotowoltaiki w swoim mieszkaniu energetycznym. W tym gronie jest również Polska. W czerwcu fotowoltaika wyprodukowała 10, a w lipcu 5 proc. prądu w Polsce. To duży sukces, bo jeszcze w 2018 roku wartość ta była bliska zeru. Fotowoltaika osiągnęła w Polsce moc 5,4 gigawata (GW). To więcej, niż przewidywała rządowa strategia na lata 2025-2035. Nadal daleko nam jednak do europejskich prymusów – Holandii i Niemiec (po 17 proc. udziału w mieszkaniu) oraz Hiszpanii i Grecji (po 16 proc.).

Rekord osiągnięty w letnim szczycie nie oznacza jednak, że fotowoltaika wyprzedziła elektrownie węglowe. W czerwcu i lipcu w całej UE odpowiadały one za 14 proc. mieszkaniu i 54 TWh energii. Fotowoltaika będzie rosła, potrzebne są jednak inwestycje i wspierające rozwój tej branży prawo, w tym przede wszystkim czytelne przepisy dotyczące rozliczeń prosumenckich.

Aby zrealizować unijne cele klimatyczne i wypełnić lukę po zamykanych elektrowniach węglowych, w ciągu tej dekady musimy zwiększyć moc fotowoltaiki do 29 GW. Jej rozwój będzie jednak trudny bez modernizacji sieci energetyczno-przesyłowej, która powinna być przygotowana na odbiór energii z paneli w czasie największego nasłonecznienia.

Więcej na ten temat [tutaj](#).